

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Según R.D. 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones	REF: FDS-CFC-0283 REV: A – 5 PAG: 1 / 8 FECHA: 20.06.16
AZUFRE DISCOS SIN GOTEÓ	

1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

1.1 Identificador del producto.

- Nombre Comercial: **AZUFRE DISCOS SIN GOTEÓ**
- Código.: 00630 – 00631 – 00620 - 00621
- Nombre químico: Azufre
- Sinónimos: -----

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso de la sustancia/mezcla: Agente desinfectante

Especificaciones de utilización industrial/profesional: Industrial. Reservado para uso profesional

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Droguería el Barco
C/La Reina, 31
46800 Xativa (Valencia)
Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

1.4 Teléfono de emergencia

Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

2. - Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta. . .

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia (CLP): Atención

Indicaciones de peligro (CLP):

H315 - Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia (CLP):

- P280 - Llevar prendas de protección, Gafas de seguridad, Máscara, Guantes
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- P410+P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

2.3 Otros peligros.

Otros peligros que no conllevan clasificación: Azufre. Agente reductor. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes).

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

3. - Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre químico: Azufre

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
7704-34-9	231-722-6	01-2119487295-27-XXXX	016-094-00-1	Xi:R38	Skin Irrit. 2: H315	≥ 91%

3.2 Mezclas.

No Aplicable

4. - Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas de primeros auxilios general: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si procede, administrar oxígeno o practicar la respiración artificial.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Asegurarse de aclarar bien los ojos separando los párpados con los dedos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/desperta. En caso de vómitos, mantener dicha persona inclinada para evitar la introducción del vomito en el tracto respiratorio.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.

REFERENCIA: FDS-CFC-0283	REVISION: A - 5	FECHA: 20.06.16	PAGINA: 2 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Cuando se ponga en contacto con un médico lleve consigo esta ficha de seguridad

5. - Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Riesgos especiales.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Formación de vapores anhídridos sulfuroso y sulfúrico. Óxidos de azufre. Sulfuro de hidrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Instrucciones para extinción de incendio: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Procedimientos de limpieza: Si está en el suelo, bárralo, aspírelo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ver la Sección 8. Controles de exposición/protección individual.

7. - Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Peligros adicionales durante el tratamiento: En combustión, formación de. Dióxido de azufre.
Precauciones para una manipulación segura: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Medidas de higiene: Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

REFERENCIA: FDS-CFC-0283	REVISION: A - 5	FECHA: 20.06.16	PAGINA: 3 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

- Condiciones de almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: chispas, Llamas desnudas., Fuentes de ignición. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
- Productos incompatibles: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. El azufre es un fuerte reductor, y en contacto con agentes oxidantes puede provocar explosiones.
- Materiales incompatibles: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente
- Lugar de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Evitar llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar

7.3 Usos específicos finales.

Agente desinfectante. Durante la combustión, forma: óxidos de azufre

8. - Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control.

No se dispone de más información

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Controles técnicos apropiados: Disponga de ventilación local o general de la sala para minimizar la exposición al polvo. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir alguna exposición.

- Equipo de protección individual: Evítese la exposición innecesaria.
- Ropa de protección - selección del material : Llevar un traje adecuado para evitar la exposición cutánea
- Protección de las manos : guantes de protección
- Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : Llevar una máscara adecuada

Información adicional: No comer, beber ni fumar durante la utilización

9. - Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia: Pastillas.
- Color: Amarillo.
- Olor: Característico.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Tasa de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No hay datos disponibles
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, Producto
- combustible

REFERENCIA: FDS-CFC-0283	REVISION: A - 5	FECHA: 20.06.16	PAGINA: 4 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

- Presión de vapor a 20°C : No hay datos disponibles
- Densidad de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : No hay datos disponibles
- Solubilidad : No hay datos disponibles
- Log Pow : No hay datos disponibles
- Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
- Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
- Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
- Propiedades comburentes : No hay datos disponibles
- Límites de explosión: No hay datos disponibles.

9.2. Información adicional.

No se dispone de más información

10. - Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

El uso previsto del producto es la combustión del mismo para generar óxido de azufre.

10.2 Estabilidad química.

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El azufre es un fuerte reductor, y en contacto con agentes oxidantes puede provocar explosiones. En la combustión de azufre se producen gases ácidos como el dióxido de azufre o nieblas de azufre vapor /sulfuro de hidrógeno en defecto de oxígeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Óxidos de azufre. Sulfuro de hidrógeno.

11. - Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda : No clasificado

Indicaciones adicionales: Toxicidad aguda:

Sulfuro de hidrógeno

azufre (7704-34-9)	
DL50 oral	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	5,43 mg/l/4 h

- Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.
Indicaciones adicionales: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatosis
- Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado
Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0283	A - 5	20.06.16	5 / 8

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Carcinogenicidad : No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

azufre (7704-34-9)	
NOAEL, subcrónico, oral, rata	1000 mg/Kg (90 días)
NOAEL, subagudo, Cutáneo, rata	400 mg/Kg (28 días)

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Peligro por aspiración : No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. - Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad.

azufre (7704-34-9)	
CL50 peces	< 14 ppm
CE50 Daphnia	> 5000 ppm

12.2 Persistencia y degradabilidad.

El azufre liberado al medio ambiente se oxida rápidamente, bien por bacterias u otros microorganismos o espontáneamente por la presencia de oxígeno, formando compuestos orgánicos de azufre. En el agua y en el suelo existen microorganismos que mediante reacciones de oxidación y reducción permiten la asimilación de estos compuestos por parte de plantas y animales superiores, incorporándose así a la cadena trófica alimenticia.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

En general el azufre presenta un ciclo biológico y una movilidad similar a la del nitrógeno, característica de nutrientes esenciales para el desarrollo de la vida celular. No se solubiliza en agua.

12.4 Movilidad en el suelo.

Baja movilidad.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
 Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6 Otros efectos adversos.

Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

Indicaciones adicionales: Evitar su liberación al medio ambiente.

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0283	A – 5	20.06.16	6 / 8

13. - Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos

: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos: Evitar su liberación al medio ambiente

14. - Informaciones relativas al transporte

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte por ferrocarril

No hay datos disponibles.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No aplicable

15. - Informaciones reglamentarias

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

REFERENCIA: FDS-CFC-0283	REVISION: A - 5	FECHA: 20.06.16	PAGINA: 7 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

16. - Otras informaciones

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 20 de junio de 2016

REFERENCIA: FDS-CFC-0283	REVISION: A – 5	FECHA: 20.06.16	PAGINA: 8 / 8
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

LISTA DE REVISIONES	REF: LRD-FDS-CFC-0283
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 5
AZUFRE DISCOS SIN GOTEOS	PAG: 1 / 1 FECHA: 20.06.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-5			REVISION REACH	20.06.16
A-4			REVISION REACH	24.06.13
A-3			REVISION REACH	26.03.13
A-2			REVISION GENERAL	02.04.07
A-1			Líneas verticales en el margen izquierdo	16.04.01
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	14.03.01